



**Informacje z Przedsiębiorstwa
Energetyki Ciepłej w Gnieźnie
Odbiorcy z kotłowni węglowej**

Rosnące ceny węgla i energii elektrycznej główną przyczyną podwyżki cen energii ciepłej

Taryfa dla ciepła, według której Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o. stosuje ceny i stawki za energię ciepłą dostarczaną do swoich klientów, jest zatwierdzana przez Urząd Regulacji Energetyki (URE) – www.ure.gov.pl.

Na podstawie przedstawionych przez PEC kalkulacji, po przeprowadzonej analizie zasadności zaproponowanych podwyżek, Prezes URE zatwierdza taryfę dla ciepła lub proponuje odpowiednie zmiany jeśli zaproponowane podwyżki przewyższają udokumentowany wzrost cen produkcji i dystrybucji energii ciepłej.

Oznacza to, że **cena energii ciepłej nie jest dowolnie ustalana przez jej dostawcę**, a dokładnie analizowana i zatwierdzana przez niezależną instytucję.

W taryfie zgodnie z obowiązującymi przepisami dokonany jest podział odbiorców na grupy taryfowe. Podziału dokonuje się ze względu na rodzaj źródła zasilania w ciepło. Ceny i stawki opłat kalkuluje się odrębnie dla poszczególnych grup taryfowych.

Od 1 marca 2007 roku do 1 sierpnia 2009 roku (w okresie ponad 2 lat), ze względu na znaczący wzrost cen najbardziej istotnych składników w strukturze kosztów produkcji i dystrybucji energii ciepłej (węgiel, gaz i energia elektryczna) **ceny i stawki w taryfie dla ciepła wzrosły dla wszystkich grup odbiorców średnio o 26,5 %**

W okresie tym dla odbiorców zasilanych z kotłowni węglowej nastąpił wzrost cen w wysokości 24,9% na co składa się wzrost ceny za 1 GJ o 35% oraz zmniejszenie o 1% stawki opłaty za moc zamówioną. Cena za 1 GJ wynosi obecnie 41,72 zł netto.

Cena za moc zamówioną wynosi 8.156,36 zł/ MW/ miesiąc, co daje średnią wskaźnikową cenę ciepła netto 53,28 zł/ GJ.

Na wzrost ceny energii ciepłej w okresie od **1 marca 2007 roku do 1 sierpnia 2009 roku** złożyły się przede wszystkim wzrost ceny węgla oraz energii elektrycznej.

Cena węgla (ekogroszku) przyjęte do kalkulacji taryf w 2007 roku wynosiła 347,00 zł/tonę, a w 2009 roku 471,31 zł/tonę co daje wzrost kosztów węgla na sezon grzewczy 2009/2010 w stosunku do 2007 r. o **36%**.

Cena energii elektrycznej wzrosła w analizowanym okresie o **ponad 45%**.

Na uwagę zasługuje także fakt, że **koszty stałe** Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o. obejmujące: amortyzację majątku, wynagrodzenia, koszty remontów oraz pozostałe koszty funkcjonowania Spółki przyjęte do ustalenia **taryfy wzrosły w stosunku do poprzedniego okresu tylko o 5,0 % przy inflacji za lata 2007 - 2008 r. wynoszącej 6,8 %**.

Koszty indywidualnego ogrzewania rosną szybciej

Wzrost cen energii ciepłej stanowi poważne obciążenie dla każdego gospodarstwa domowego. Jest on jednak **niezależny od PEC**. Pocieszający może być fakt, że w okresie ostatnich dwóch lat **wzrost kosztów energii ciepłej dostarczanej przez PEC był niższy w stosunku do indywidualnego ogrzewania gazem** (wzrost cen gazu o ponad 45%) **i węglem** (wzrost cen detalicznych węgla o 38 - 44%).

Inwestujemy, żeby ograniczyć podwyżki cen w przyszłości

Dokładamy wszelkich starań, aby ceny za energię ciepłą nie ulegały dalszemu tak znaczącemu wzrostowi. Głównie są to działania inwestycyjne, modernizacyjne i remontowe.

Jednym z działań inwestycyjnych jest zakończona w czerwcu 2009 r. budowa **sieci łączącej ciepłownię C13 (ul. Spichrzowa) – C14 (ul. Rzepichy) w Gnieźnie**. Całkowita wartość projektu to blisko **4 mln zł**.

Przedsięwzięcie to umożliwia zasilanie całego miasta w ciepło z jednej ciepłowni zamiast pracujących jednocześnie dwóch źródeł ciepła.

Uzyskane w efekcie połączenia oszczędności kosztów spowodowały, że w nowej taryfie, dla niektórych grup użytkowników nastąpiło realne obniżenie cen i stawek opłat w stosunku do stosowanych poprzednio (średnio o 7,7%). Zminimalizowany został także średni wzrost cen za energię ciepłą w sezonie grzewczym 2009/2010 do 3,7%.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o. o. poczyniło wszelkie starania, by cena ciepła doprowadzonego z lokalnej kotłowni węglowej przy ulicy Poznańskiej 92 (Warzywnej) była jak najniższa:

- wymieniło 3 kotły centralnego ogrzewania na kotły retortowe opalane ekogroszkiem wymagające mniejszej liczby godzin obsługi i charakteryzujące się wyższą sprawnością wytwarzania ciepła - **168 tys. zł**,
- dokonano modernizacji instalacji technologicznej kotłowni (urządzenia, armatura, rurociągi, układ automatyki i sterowania) - **132 tys. zł**,
- dokonano modernizacji sieci ciepłowniczej zasilającej obiekty (odbiorców energii ciepłej) z lokalnej kotłowni węglowej przy ul. Poznańskiej 92 (Warzywnej) - wymieniono sieć ciepłowniczą wykonaną metodą tradycyjną na sieć preizolowaną w celu wyeliminowania strat przesyłowych,
- lokalną kotłownię przy ulicy Warzywnej - K-156 włączono do systemu wizualizacji, w którym można zdalnie obserwować i analizować dostawę energii ciepłej do obiektów (przy pomocy tego narzędzia można o wiele szybciej albo wręcz z wyprzedzeniem reagować na wszelkiego rodzaju nieprawidłowości w dostawie ciepła) – **ponad 17 tys. zł**.

Razem w latach 2007 – 2009 poniesiono koszty modernizacji lokalnej kotłowni węglowej przy ul. Poznańskiej 92 (Warzywnej) w wysokości **317 tys. zł**.

Zdajemy sobie sprawę, że koszty energii ciepłej wytwarzanej w lokalnych kotłowniach węglowych i gazowych są wyższe od energii dostarczanej z sieci ciepłowniczej zasilanej z ciepłowni C13 – C14.

Dlatego w przyszłości PEC w Gnieźnie będzie podejmował działania w celu podłączenia odbiorców energii ciepłej z lokalnych kotłowni do sieci ciepłowniczej.

Tak stało się np. w przypadku lokalnych kotłowni gazowych K – 172 (ul. Lecha 12), K – 171 (ul. Lecha 1) i K 183 (ul. Poczтовая 13). Podłączenie odbiorców energii ciepłej z tych kotłowni do sieci ciepłowniczej było możliwe dzięki wybudowaniu połączenia ciepłowni C13 i C14.

Dzięki temu dla tych odbiorców nastąpiło obniżenie kosztów zapewnienia sobie komfortu ciepłego.

Podłączenie odbiorców energii cieplnej wytwarzanej w kotłowniach lokalnych do sieci ciepłowniczej będzie następowało przy okazji podłączania nowych odbiorców oraz w związku z modernizacją i rozbudową sieci.

Dostarczamy coś więcej niż ciepło – ciepło systemowe

PEC w Gnieźnie dostarcza swoim odbiorcom coś więcej niż tylko ciepło (energię cieplną). Dostarcza bowiem korzyści, które są określane mianem ciepła systemowego: komfort, wygoda, pewność dostaw i bezpieczeństwo. Ciepło systemowe jest także przyjazne dla naszego zdrowia i środowiska naturalnego.

Warto zauważyć, że z wyjątkowych zalet ciepła systemowego, jego użytkownicy korzystają w ramach obowiązujących cen energii cieplnej.

Ciepło systemowe to:

- **Komfort i pewność dostaw** - dostępność ciepła (w tym ciepłej wody użytkowej) o każdej porze i w każdych warunkach, bez martwienia się o źródło ciepła, przeglądy, naprawy i modernizacje.
- **Bezpieczeństwo dla użytkowników – źródło wytwarzania ciepła i urządzenia sterujące** (kontrolujące temperaturę, ciśnienie, itp.) **znajdują się poza miejscem przebywania użytkowników ciepła**, co zabezpiecza ich przed możliwością zacczadzenia się, zatrucia ulatniającym się gazem, pożarem, wybuchem oraz innymi niebezpieczeństwami związanymi z eksploatacją urządzeń grzewczych.
- **Bezpieczeństwo zdrowia ludzkiego i środowiska** – posiadane przez nas źródło wytwarzania ciepła nie powoduje najbardziej niebezpiecznej dla zdrowia ludzi tzw. **niskiej emisji**, charakterystycznej dla indywidualnych źródeł wytwarzania ciepła. Dzięki temu użytkownicy naszego ciepła są w najmniejszym stopniu narażeni na szkodliwe pyły i lotne związki chemiczne pochodzące z tzw. niskiej emisji.
Wielkość ładunku emisji szkodliwych dla zdrowia pyłów PM10 (tzw. niskiej emisji) dla całego miasta Gniezna wynosi 200,15 ton/rok, przy dopuszczalnej wartości 55,87 ton/rok. Największy ładunek emisji pyłu i jednocześnie przekroczenie norm występuje na **Starym Mieście - 73,34 ton/rok**. Wysoki ładunek emisji pyłów PM 10 występuje także na Kawiarach - 19,10 ton/rok, na Piekarach - 17,46 ton/rok, na Dalkach - 16,37 ton/rok oraz na Pustachowie - 13,6 ton/rok.
Z kolei tereny, do których dostarczamy ciepło systemowe, charakteryzują się bardzo niskim ładunkiem emisji pyłów PM 10. Dla przykładu **Winiary – 5,11 ton/rok, Os. Tysiąclecia - 4,73 ton/rok**.
- **Wygoda** - ciepło dostarczamy bez jakichkolwiek działań obsługowych ze strony jego użytkowników. Dzięki posiadaniu sprawnego źródła wytwarzania ciepła, nowoczesnej sieci dystrybucji oraz zaplecza technicznego, które jest gotowe usunąć każdą ewentualną awarię w możliwie najkrótszym czasie (pogotowie techniczne 24 godziny na dobę), sprawiamy, że korzystanie z energii cieplnej dostarczanej przez PEC jest wygodne.

Oszczędzanie ciepła – proste rady!

Mimo, że PEC jest jedynym dostawcą ciepła systemowego w Gnieźnie zależy nam na tym, żeby nasi odbiorcy poprzez oszczędzanie energii cieplnej płacili możliwie najniższe rachunki. Chcielibyśmy, żeby zapewniany przez PEC komfort cieplny był możliwie najmniej odczuwalny dla budżetów domowych, a tym samym, żeby budził pełne zadowolenie użytkowników.

W celu ograniczenia zużycia energii cieplnej służą głównie działania inwestycyjne, które nazywamy termomodernizacją.

Oszczędzać energię można jednak także metodami bezinwestycyjnymi. Dzięki temu koszty ogrzewania można obniżyć nawet o 15%:

- zakręcanie zaworów przygrzejnikowych podczas wietrzenia – krótkie i intensywne wietrzenie (okno otwarte na oścież),
- nie zasłanianie grzejników zasłonami, czy meblami,
- obniżanie temperatury w pomieszczeniach rzadko używanych lub w nocy,
- korzystanie z energii słonecznej w ciągu dnia (niezasłanianie okien w budynku usytuowanym w nasłonecznionym miejscu,
- niedopuszczanie do zbyt dużego wychłodzenia budynków (mieszkań) oraz dbałość o utrzymanie stałej temperatury ścian.



Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o.
ul. Staszica 13
62 – 200 Gniezno

www.pec.gniezno.pl